



EN DIRECT DE NOS
CENTRALES

ACCUEIL

NUCLÉAIRE

HYDRAULIQUE

THERMIQUE

ENERGIES NOUVELLES

France > En direct de nos centrales > Nucléaire > Carte des centrales nucléaires > Centrale nucléaire de Flamanville > Évènements

CENTRALE NUCLÉAIRE DE FLAMANVILLE

Présentation

Vie de la centrale

Évènements

Publications

Surveillance de
l'environnement

Déconnexion de l'unité de production n°1

01/12/2012

Samedi 1er décembre matin, la turbine de l'unité de production n°1 de la centrale nucléaire de Flamanville a été arrêtée suite au dysfonctionnement d'une vanne, qui sert à envoyer la vapeur dans la turbine. L'évènement, qui s'est produit dans la partie non nucléaire des installations, n'a eu aucun impact sur la sûreté, ni sur l'environnement. Lors d'un essai hebdomadaire classique de fonctionnement de la vanne, celle-ci ne s'est pas totalement refermée. Conformément à nos procédures, la turbine a été arrêtée. L'unité de production n°1 ne produit actuellement plus d'électricité. Le réacteur nucléaire n'est pas, quant à lui, à l'arrêt.

Une analyse est en cours pour connaître l'origine de ce dysfonctionnement et effectuer la réparation nécessaire. Dès que la vanne fonctionnera correctement, la turbine sera redémarrée et l'unité de production sera de nouveau connectée sur le réseau d'électricité.

L'Autorité de sûreté nucléaire et les Pouvoirs Publics ont été informés de l'évènement.

Rapport public remis par EDF le 22 novembre 2012 au Ministre de l'Ecologie à la suite de l'évènement survenu le 25 octobre dernier

30/11/2012

Le 24 octobre à 22h50, lors de la remise en exploitation d'une tuyauterie en liaison avec le circuit primaire principal du réacteur n°1, une équipe d'intervenants EDF a détecté une fuite, matérialisée par un panache de vapeur. Celle-ci a été causée par la rupture de la vitre d'un indicateur de circulation de fluide situé à proximité de l'endroit où se déroulait la manœuvre d'exploitation. Les trois salariés EDF présents dans le local ont évacué aussitôt les lieux et alerté, en salle de commande, les opérateurs en charge du pilotage des installations.

Le réacteur était à l'arrêt, depuis le 21 juillet 2012, pour opérations de maintenance programmée et renouvellement du combustible.

En application des procédures, l'équipe de conduite a engagé immédiatement la baisse de pression et de température du circuit primaire principal pour stopper la fuite et engager les réparations. Le 25 octobre à 5h00, la fuite était stoppée.

format pdf [Télécharger le document \(6121Kb\)](#)

L'unité de production n°1 est de nouveau connectée au réseau électrique

25/11/2012

L'unité de production est de nouveau à disposition du réseau depuis hier, samedi 24 novembre, à 16h20.

Hier matin, l'unité de production n°1 a été déconnectée du réseau électrique suite au dysfonctionnement d'une vanne détecté lors d'un essai hebdomadaire classique de fonctionnement. Cette vanne qui sert à envoyer la vapeur dans la turbine est située dans la partie non nucléaire des installations. Conformément à nos procédures, la direction de la centrale de Flamanville a pris la décision d'arrêter la turbine qui produit l'électricité.

Les nouveaux essais de fonctionnement de la vanne étant conformes, l'unité de production a pu être reconnectée au réseau hier, samedi 24 novembre à 16h30 et disponible à 100% de sa puissance à 18h30.

Cet arrêt n'a eu aucune conséquence sur la sûreté des installations, ni sur l'environnement.

L'Autorité de sûreté nucléaire et les Pouvoirs Publics ont été informés de cette décision.

Déconnexion du réseau électrique de l'unité de production n°1

24/11/2012

Samedi 24 novembre matin, la turbine de l'unité de production n°1 de la centrale nucléaire de Flamanville a été arrêtée suite au dysfonctionnement d'une vanne, qui sert à envoyer la vapeur dans la turbine. L'évènement, qui s'est produit dans la partie non nucléaire des installations, n'a eu aucun impact sur la sûreté, ni sur l'environnement.

Lors d'un essai hebdomadaire classique de fonctionnement de la vanne, celle-ci ne s'est pas totalement refermée. Conformément à nos procédures, la turbine a été arrêtée. L'unité de production n°1 ne produit actuellement plus d'électricité. Le réacteur nucléaire n'est pas, quant à lui, à l'arrêt.

De nouveaux essais sur la vanne sont en cours. Dès que la vanne fonctionnera correctement, la turbine sera redémarrée et l'unité de production sera de nouveau connectée sur le réseau d'électricité.

L'Autorité de sûreté nucléaire et les Pouvoirs Publics ont été informés de l'évènement.

Dégagement de vapeur maîtrisé dans le bâtiment du réacteur n°1 de Flamanville

25/10/2012

Au cours des préparatifs de redémarrage du réacteur numéro 1, arrêté depuis juillet, la vitre d'un instrument de mesure relié à un circuit auxiliaire du circuit primaire a éclaté entraînant un dégagement de vapeur, hier vers 23

NUCLÉAIRE

Accueil

Carte des centrales
nucléaires

Visiter nos centrales

Actualité technique du parc

► Comment ça marche ?

► Culture de sûreté

► Santé

► Environnement

► Déchets radioactifs

► Cycle du combustible

► Déconstruction

► Nucléaire du futur

► Métiers du nucléaire

► Publications

► Ingénierie nucléaire

FAQ



epr
Flamanville 3

Tout savoir sur
l'EPR de Flamanville 3

Rencontrez-nous

Soyez les bienvenus dans notre espace
d'information et d'animation.

[Pour en savoir plus](#)



Contactez-nous

Centrale nucléaire de Flamanville

BP 4

50340 Les Pieux

Tél. : 02 33 78 77 77

Fax : 02 33 78 77 78

Toute l'actualité de la centrale 24h/24 :

heures.

Il n'y eu aucun rejet dans l'environnement extérieur, l'intégralité de la vapeur est restée confinée à l'intérieur du bâtiment réacteur. L'évènement est clos depuis 5 heures.

Les trois intervenants présents au moment de l'opération de redémarrage n'ont pas été blessés, les examens médicaux ont montré qu'ils n'avaient subi aucune contamination. Les opérations de nettoyage vont démarrer.

L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) et les pouvoirs publics ont été prévenus.

1 2 3 4 5 6 7

Qu'est-ce que l'échelle INES

Chaque centrale nucléaire déclare les évènements liés à son exploitation. L'échelle INES *, adoptée depuis 1991, permet d'en évaluer l'importance.

► Pour en savoir plus sur l'échelle INES et ses principes



* Cette échelle, établie par l'institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire met en place un langage commun pour évaluer la gravité d'un incident ou d'un accident survenu dans une centrale nucléaire; l'échelle se compose de 7 niveaux, le septième étant le plus grave.

Pour en savoir plus

Sur l'Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire

► www.irsn.fr



Les centrales en direct

Département :

Tous

Centrale :

Toutes

Rubrique :

ACCÉDER À LA CENTRALE

[Parc et techniques de production en Corse et outre-mer](#)

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

© EDF 2013